
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Neuromedin-U**Nº de Catálogo: APRab14613**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	NMU
Nombres Alternativos	NMU; Neuromedin-U
ID del Gen	10874.0
ID SwissProt	P48645
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de NMU humano. Rango de AA: 125-174.

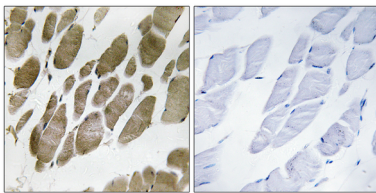
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de neuropéptidos neuromedina. La proteína codificada es un precursor que se procesa proteolíticamente para generar un neuropéptido biológicamente activo que desempeña un papel en el dolor, el estrés, las enfermedades inflamatorias inmunomediadas y la regulación de la alimentación. Se observó una mayor expresión de este gen en cánceres de riñón, páncreas y pulmón. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Algunas de estas isoformas pueden experimentar un procesamiento similar para generar el péptido maduro. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2015] Función: Estimula las contracciones musculares en regiones específicas del tracto gastrointestinal. En humanos, la NmU estimula las contracciones del íleon y la vejiga urinaria. Similitud: Pertenece a la familia NmU. Especificidad tisular: Se expresa en todo el sistema nervioso entérico, encontrándose los niveles más altos en el yeyuno.

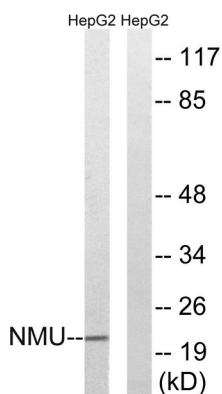
Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisores; Neuropéptidos; Más neuropéptidos

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo NMU. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo NMU. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Neuromedin-U diluido a 1:500